



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	229217	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	11 JUN 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			FIGF

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO DE MÚLTIPLES ÚTILES INTERCAMBIABLES"	

71	SOLICITANTE (S)
Don Angel MONTES POCIELLO	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
San Cugar del Vallés (Barcelona) Paseo del Apeadero, 36 (Mirasol)	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un dispositivo de acoplamiento de múltiples útiles intercambiables, especialmente indicado para útiles eléctricos de accionamiento a pilas.

5 Existen numerosos artículos o útiles eléctricos sumamente prácticos, accionados a pilas, como por ejemplo ventiladores portátiles e individuales, sacapuntas, borradores, tijeras y otros, cada uno de los cuales comprende su propio estuche, motor eléctrico, grupo de pilas y demás
10 componentes. Es evidente que ello eleva considerablemente el coste total de estos artículos.

Para evitar este inconveniente ha sido ideado el dispositivo de acoplamiento objeto de la invención, común a múltiples aparatos.

15 El dispositivo en cuestión consta de una caja contenedora de un electromotor alimentado por pilas, alojadas en la propia caja, la cual presenta en uno de sus extremos un orificio de salida del árbol accionado por el electromotor, en el que se enchufan a presión diversos útiles,
20 les, en tanto que en el propio extremo sobresalen medios de encaje amovible para el acoplamiento de soportes de útiles diversos.

La caja en cuestión está dotada de una abertura de extracción de las pilas, en la que ajusta una tapa que
25 comprende en prolongación y formando una sola pieza, un ala articulada mediante una línea debilitada del propio material, que constituye pulsador de accionamiento del interruptor de puesta en marcha.

En una realización más concreta se ha dispuesto que la tapa ajuste en posición corrediza en los bordes de la abertura de la caja, en tanto que el ala articulada queda situada frente a un vaciado de la misma, en el que se encuentra situado el contacto móvil del interruptor.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo con la tapa separada; la figura 2 es una sección longitudinal del dispositivo montado; la figura 3 es una sección transversal; y la figura 4 es un detalle en perspectiva que muestra el extremo de montaje de los útiles, con unas patillas de acoplamiento de uno de ellos, separadas.

El dispositivo de acoplamiento de múltiples útiles intercambiables descrito consta en el dibujo de una caja -1- en cuyo interior está alojado un electromotor -2- alimentado por pilas -3-, las cuales se hallan situadas frente a una abertura -4-, obturable mediante una tapa corrediza -5-, con pestañas longitudinales -6- para su deslizamiento en guías -7- de la abertura. La tapa -5- se prolonga en un ala -8-, del propio material, articulada a ella mediante una línea debilitada -9- que constituye bisagra.

El ala -8- queda situada frente a un vaciado -10- de la caja, en el cual se encuentra una lengüeta -11- que constituye contacto móvil de un interruptor, susceptible

de apoyarse frente a un contacto fijo -12-.

Uno de los extremos de la caja -1- presenta un orificio -13- por el que sobresale el árbol giratorio -14- accionado por el electromotor -2-.

5 A ambos lados de este árbol se alzan unas aletas dobladas -15-, que constituyen un cajetín de encaje amovible para diversos útiles.

En el dispositivo descrito puede acoplarse en forma amovible aquellos útiles portadoras de un orificio
10 para acoplamiento a presión y en forma ajustable, del árbol -14-, tales como afiladores de punta de lápiz -16-, o borradores -17-, rodetes de ventilador (no representado) y otros.

Además en las aletas -15- pueden ajustar aquellos
15 soportes -18-, portadores de patillas -19-, tales como tijeras eléctricas u otros.

Es preciso destacar la configuración de la tapa -5- que se prolonga en el ala -8-, la cual constituye el pulsador de puesta en marcha del dispositivo.

20 Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos componentes del dispositivo, formas y dimensiones de los mismos, tipos de útiles que puedan acoplarse, y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no
25 afecten a su esencialidad

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de acoplamiento de múltiples útiles intercambiables, del tipo que comprende una caja en cuyo interior está montado un electromotor alimentado por pilas, caracterizado esencialmente por el hecho de que un extremo de la caja dispone de un orificio de salida de un árbol rotor, al que pueden enchufarse ajustadamente útiles giratorios convencionales, en tanto que el propio extremo presenta una configuración en forma de cajetín para el encaje amovible de soportes complementarios portadoras de útiles diversos.

2. Dispositivo de acoplamiento de múltiples útiles intercambiables, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la caja dispone de una abertura para el montaje y extracción de las pilas, cerrada mediante una tapa de la que se prolonga, formando una sola pieza con la misma, un ala articulada que constituye el pulsador de puesta en marcha.

3. Dispositivo de acoplamiento de múltiples útiles intercambiables, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que la tapa está montada en disposición corrediza y la aleta está articulada mediante una línea debilitada.

4. Dispositivo de acoplamiento de múltiples útiles intercambiables.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas fo-

liadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 11 de junio de 1977

Angel MONTES POCIELLO

p. a.

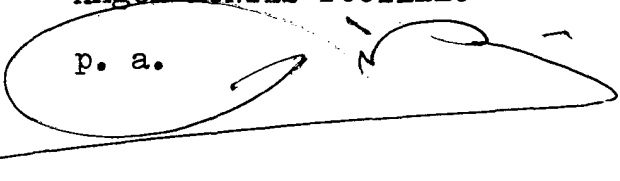
A handwritten signature, possibly "Angel", is written over the typed name. Below the signature, there are several large, overlapping scribbles and loops in black ink, extending across the width of the signature area.

FIG. 1

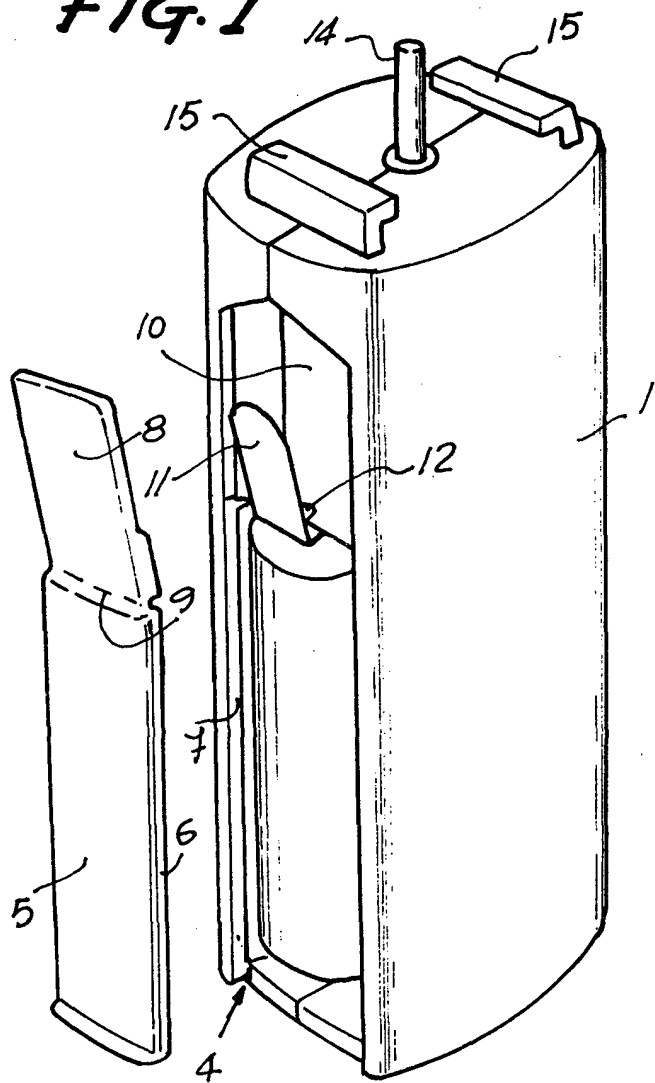


FIG. 2

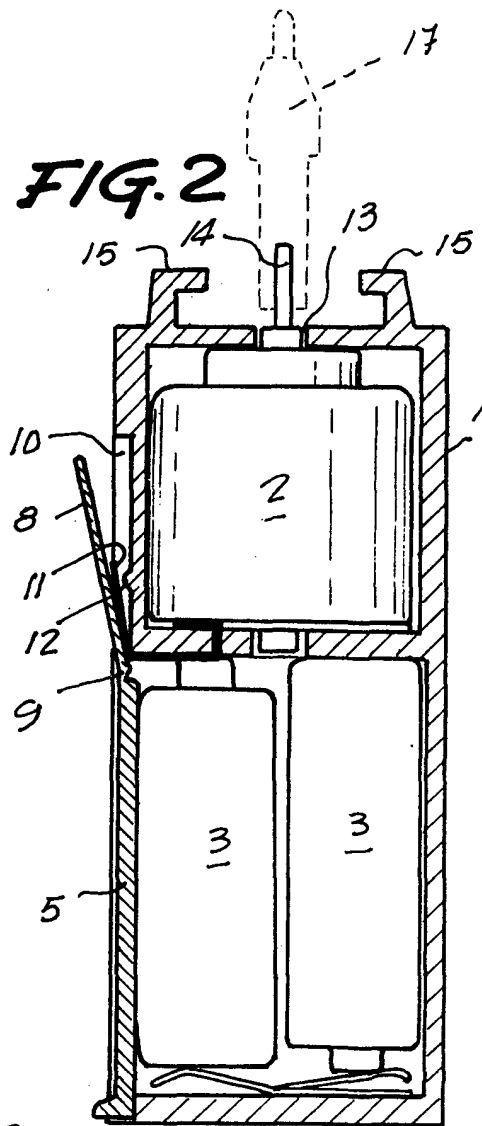


FIG. 4

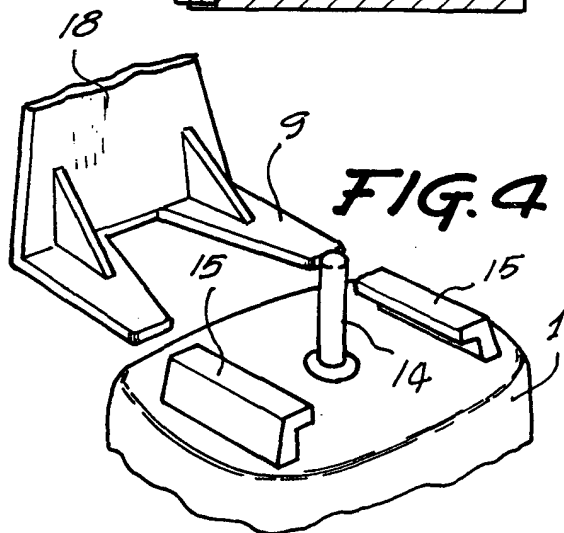
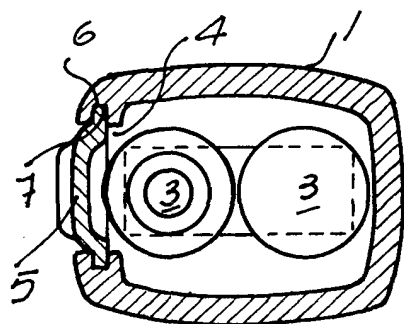


FIG. 3



Barcelona, 11 de junio de 1977
P.a.

27031/1